

PQI 3201 – Termodinâmica Química II

Questões para discussão

- 1.** Se as moléculas de oxigênio ou nitrogênio do ar tivessem o tamanho de uma pessoa, qual seria a distância média entre elas, considerando as condições atmosféricas do dia de hoje?
- 2.** Se fosse possível condensar a atmosfera da Terra, transformando-a em um líquido com densidade próxima da água, qual seria a altura da camada de líquido formada?
- 3.** Estime a temperatura no interior de uma panela de pressão em funcionamento adequado (ou seja, no fogo e fazendo aquele barulhinho de vapor escapando) na cidade de São Paulo.